

# DV2T Viscometer

## 다용도 연속 감지 점도계

### ▶ 5.7인치 풀 컬러 터치 스크린 디스플레이

신규 사용자 인터페이스  
향상된 제어 기능  
실시간 트렌드 표시  
다양한 언어 지원

### ▶ 표시정보

Viscosity (cP or mPa·s)  
Temperature (°C or °F)  
Shear Rate/Stress  
% Torque  
Speed/Spindle  
Step Program Status

### ▶ 보안강화

사용자 맞춤형 액세스  
날짜 및 시간 스템프 파일  
비밀번호 액세스  
휴대용 로그인 설정

### ▶ 기본기능

시험시간 설정  
데이터 평균 산출  
QC 리미트/알람 설정  
사용자 맞춤형 Speed/Spindle 목록  
데이터 기반 사용자 지침  
화면 데이터 비교



※ 사진상의 모델은 DV2TLV입니다.

### ▶ 편리한 Bubble Level

### ▶ PG Flash Software로 맞춤형 테스트 프로그램 다운로드

### ▶ 정확도 : ± 1.0% of range 시험 데이터와 함께 표시

### ▶ 반복성 : ± 0.2%

### ▶ RTD 온도 프로브 내장

### ▶ 내부 데이터 저장 : 150MB

### ▶ 자동 범위 표시 Spindle/Speed 조합으로 최대 점도 측정범위 표시

### ▶ USB PC Interface 컴퓨터 제어 및 자동 데이터 수집



동영상 가이드

모델명		DV2TLV	DV2TRV	DV2THA	DV2THB
점도 범위 (cP)		1* ~ 6M	100** ~ 40M	200** ~ 80M	800** ~ 320M
속도	rpm	0.1 ~ 200			
	선택개수	200			
Spindle		4개	6개		
정확도		± 1.0% of range			
반복성		± 0.2%			
사용 환경		0 ~ 40°C / 20 ~ 80%RH			

\* 15cP 미만의 점도 측정 시 UL Adapter가 필요합니다.  
\*\* 최소점도 측정 시 선택사항 RV/HA/HB-1 Spindle이 필요합니다.  
M = 1,000,000 cP = Centipoise

# DV2T Viscometer

## PG Flash Software

제품 품질관리용 맞춤형 시험 기준 프로그램 생성 Software

AMETEK Brookfield Software로 PC에서 반복 가능한 맞춤형 테스트를 수행할 수 있습니다. 프로그램 (최대 25단계)이 생성되면 제공된 USB 메모리로 프로그램을 다운로드 한 후 DV2T 점도계에 업로드 할 수 있습니다.



PG Flash Software를 통해 점도계의 모든 내장형 옵션 뿐만 아니라 중복 프로그램 라인 (최대 25단계)을 이용하여 정기적으로 반복시험을 수행할 수 있습니다. 프로그램이 생성되면 USB 메모리로 다운로드한 후 점도계로 업로드 할 수 있습니다.

### 표준 구성품

- 본체
- 4 Spindles (LV) 또는 6 Spindles (RV/HA/HB)
- PG Flash Software
- RTD 온도 프로브
- Spindle Guard Leg\*
- Lab Stand (Model G)
- 간편팩 (세척 천, 터치 스크린 보호필름)
- 운반 케이스

\*HA/HB 모델 미포함

### 선택사양

- RheocalcT Software
- 라벨 프린터
- Vane Spindles
- Ball Bearing Suspension (RV/HA/HB)
- 점도 표준용액
- RV/HA/HB-1 Spindle
- Quick Action Lab Stand
- 항온수조
- Small Sample Adapter
- UL Adapter
- Thermosel
- Helipath Stand & T-bar Spindles
- Spiral Adapter
- DIN Adapter
- Quick Connect/Extension Links

## RheocalcT Software (선택사양)

점도계와 시험 변수 완전 제어 Software

USB 포트가 있는 PC에서 RheocalcT Software를 실행하여 점도계를 자동으로 제어하고 데이터를 수집합니다.

RheocalcT Software는 데이터 분석, 다중 플롯 오버레이 생성, 테이블 형식 데이터 인쇄, 수학 모형 실행 및 기타 시간 절약 루틴을 수행할 수 있습니다.

최대 5 개의 비교 데이터 세트를 플로팅하고 저장할 수 있습니다. 기타 특징은 다음과 같습니다.

- 일반 시험용 안내 Wizard
- 다양한 로그인, 액세스 레벨, 디지털 서명, 패스워드 보호를 통한 데이터 저장 등의 21CFR 성능 보안
- 반복적인 작업을 위한 반복 기능
- 개별 단계 또는 전체 테스트를 통해 수집된 데이터의 평균화
- 수학 모형 : Bingham, Casson, Power Law, Herschel-Bulkley
- Excel 파일 형식으로 데이터 내보내기
- PDF 형식의 데이터 보고서 작성

